



Lista de Referencias

	Políticas y estrategias energéticas	Programas y proyectos energéticos sustentables	Diálogo internacional sobre políticas y transferencia de know-how	Investigación y expertise
2026	Análisis y propuesta de estándares de eficiencia energética para cocinas domésticas a gas y eléctricas en Panamá: evaluación de mercado, análisis de estándares internacionales de referencia, análisis costo-beneficio y hoja de ruta para la implementación de los estándares (Banco Mundial, para Secretaría Nacional de Energía – SNE, Panamá, 2025 – 2026)			
2025	Evaluación del marco legal para la eficiencia energética de los edificios en Albania (GOPA Infra, para la Alianza para la Eficiencia Energética en Edificios / GIZ)			



Lista de Referencias

	Políticas y estrategias energéticas	Programas y proyectos energéticos sustentables	Diálogo internacional sobre políticas y transferencia de know-how	Investigación y expertise
2024	<p>Diseño de un programa para acelerar la transición a equipos de refrigeración y aire acondicionado eficientes y de bajo potencial de calentamiento global (PCG) en Panamá (Banco Mundial, para Secretaría Nacional de Energía – SNE, Panamá, 2023 – 2024)</p>	<p>Acelerar la transición a la energía verde en Honduras a través de inversiones en energía sostenible y medidas de mejora de las empresas de servicios públicos – Asesoría en auditorias energéticas y generación eléctrica distribuida en edificios públicos en Honduras (Banco Mundial, para Secretaría de Energía, Honduras, 2022 – 2024)</p> <p>Programa de Resiliencia, Energía Sostenible, Biodiversidad Marina en los PTU del Caribe (RESEMBID) (Expertise France, Comisión Europea, 2020 – 2024)</p>		<p>Investigación sobre el mercado de vehículos eléctricos en Paraguay (ESENERG, para Bakela Corporation, República de Corea)</p>
2023	<p>Normativa para el potencial de calentamiento global (PCG) de los refrigerantes contenidos en equipos de refrigeración y de aire acondicionado en Panamá (Banco Mundial, para Secretaría Nacional de Energía – SNE, Panamá, 2022 – 2023)</p>			



Lista de Referencias

	Políticas y estrategias energéticas	Programas y proyectos energéticos sustentables	Diálogo internacional sobre políticas y transferencia de know-how	Investigación y expertise
2022	Estrategia Nacional de Eficiencia Energética de Panamá (ENUREE) (Banco Mundial, para Secretaría Nacional de Energía – SNE, Panamá, 2021 – 2022)			Asesoría al Proyecto: “Fortalecimiento de la Infraestructura de Calidad para Promover la Eficiencia Energética en el MERCOSUR” – Encuesta sobre hábitos generales de uso de etiquetas de eficiencia energética en Asunción y el Departamento Central de Paraguay (ESENERG, para PTB Alemania)  Asesoría en el desarrollo del Plan de Acción de Eficiencia Energética de Chile (E2BIZ Chile, BID, Ministerio de Energía Chile, 2021 – 2022)
2021		Normas y reglamentos de eficiencia energética, etiquetado y evaluación de conformidad de productos consumidores de energía en Argelia (IBF International Consulting, Delegación de la UE, Ministerio de Energía, Argelia, 2019 – 2021)	Seminario Internacional sobre hidrógeno verde (GIZ, Ministerio de Industria Energía y Minería Uruguay, Vice Ministerio de Minas y Energía Paraguay, ESENERG)	
2020		Programa de Resiliencia, Energía Sostenible, Biodiversidad Marina en los PTU del Caribe (RESEMBID) (EXENCI, Expertise France, Comisión Europea, 2019 – 2020)		



Lista de Referencias

	Políticas y estrategias energéticas	Programas y proyectos energéticos sustentables	Diálogo internacional sobre políticas y transferencia de know-how	Investigación y expertise
2019		Normas y Etiquetado de Eficiencia Energética en El Salvador – Guía de Implementación del Programa y Asesoría al Consejo Nacional de Energía (Banco Mundial, 2018 – 2019)	'Séminaire sur l'Efficacité Énergétique des Équipements Électroménagers', Argel, Argelia (APRUE, Argelia)	
2018			Libro Blanco sobre la implementación del Artículo 8 (Auditorías energéticas y sistemas de gestión energética) de la Directiva de Eficiencia Energética de la UE en Ucrania (GIZ, Ministerio de Desarrollo Regional, Edificación y Vivienda, SAEE Ucrania, 2017 – 2018)	Estudio sobre normas y reglamentos para productos de iluminación (Banco Mundial, SNE Panamá)
2017	Agendas Energéticas Nacionales de Belice y Grenada (ESENERG, OLADE, 2016 – 2017)	Normas y Etiquetado de Eficiencia Energética en Panamá – Guía de Implementación del Programa y Asesoría a la Secretaría Nacional de Energía (Banco Mundial)  Transposición de la legislación y de reglamentos de la UE de diseño ecológico para productos industriales y de iluminación; contratación pública ecológica en Ucrania (ICF International, BERD – FINTECC, SAEE Ucrania, 2016 – 2017)		



Lista de Referencias

	Políticas y estrategias energéticas	Programas y proyectos energéticos sustentables	Diálogo internacional sobre políticas y transferencia de know-how	Investigación y expertise
2016		Etiquetado y certificación energética de edificios públicos y comerciales en México (GOPA – INTEGRATION, CONUEE México, GIZ)	INOGATE Technical Secretariat (ITS): Asistencia técnica y apoyo a actividades relacionadas a las políticas de eficiencia energética y energía renovable en los países de la Asociación Oriental: Armenia, Azerbaiyán, Bielorusia, Georgia, Moldavia y Ucrania (Revelle Group, CE – DG NEAR, 2015 – 2016)	
2015	Política Energética Nacional de Paraguay – Eje estratégico Eficiencia Energética (GISE, Universidad Nacional de Asunción, Viceministerio de Minas y Energía, 2014 – 2015)	Estudio de Caracterización de Uso de Aire Acondicionado en Vivienda de Interés Social en México (GOPA – INTEGRATION, CONUEE México, GIZ)		<i>'Energy Efficiency standards and labelling in Latin America – the issue of alignment and harmonisation'</i> (Paper presentado en la conferencia EEDAL'15)
2014		Etiquetado energético y normas de desempeño energético mínimo en el Perú (PNUD, MEM Perú, 2013 – 2014)  Benchmarking de Eficiencia Energética en los edificios de la Administración Pública Federal, México (GOPA – INTEGRATION, CONUEE México, GIZ, 2012 – 2014)		Investigación sobre normas y etiquetado de eficiencia energética en América Latina (Estrategias Energéticas)



Lista de Referencias

	Políticas y estrategias energéticas	Programas y proyectos energéticos sustentables	Diálogo internacional sobre políticas y transferencia de know-how	Investigación y expertise
2013		Transposición de la legislación y de reglamentos de etiquetado energético para aparatos electrodomésticos y productos de iluminación, y de normas CEN/CENELEC en Ucrania (Proyecto Twinning de la UE, B.&S.U., Delegación de UE Ucrania, BMWI Alemania, 2012 – 2013)	Reseña del marco legal para auditorías energéticas y gestión energética en Ucrania (Proyecto Twinning de la UE, B.&S.U., Delegación de UE Ucrania, BMWI Alemania)	
2012	Plan de Acción de Energía Sustentable de Antigua & Barbuda (IT Power, Caribbean Sustainable Energy Programme, EUEI, OEA)		Plan de capacitación en eficiencia energética para el sector industrial y minero de Chile (PRIEN, Universidad de Chile, Agencia Chilena de Eficiencia Energética)	Evaluación de propuestas para el Programa SAVE de la CE (CE – EACI, 2010 – 2012)



Lista de Referencias

	Políticas y estrategias energéticas	Programas y proyectos energéticos sustentables	Diálogo internacional sobre políticas y transferencia de know-how	Investigación y expertise
2011		<p>Reseña sobre normas de eficiencia energética, de calidad y de impacto ambiental para lámparas de uso general y su posible aplicación en el mercado mexicano (GOPA – INTEGRATION, CONUEE México, GIZ)</p> <p>Reseña de Normas Oficiales Mexicanas de Desempeño Energético Mínimo y de su potencial de armonización con las mejores prácticas internacionales; Análisis de Impacto Regulatorio de normas de desempeño energético mínimo para refrigeradores-congeladores y acondicionadores de aire tipo cuarto en México (CLASP, CONUEE México, 2010 – 2011)</p> <p>Reseña del Programa Nacional de Normas y Etiquetado de Eficiencia Energética; Análisis de Impacto Regulatorio de normas de desempeño energético mínimo y del etiquetado energético de refrigeradores-congeladores en Chile (CLASP, Ministerio de Energía / Programa País de Eficiencia Energética Chile, 2010 – 2011)</p>	<p>Seminario Internacional: 'ESCO – Instrumento de Mercado para Eficiencia Energética, Bogotá, Colombia (Proyecto OPEN, BID, Cámara de Comercio de Bogotá)</p> <p>Simposio Internacional: 'Eficiencia Energética para el Desarrollo Nacional', Lima, Perú (CEPAL, MEM Perú)</p>	<p>Evaluación final del 'Programa de Coherencia para una Política Energética Sostenible en México, América Central y Colombia' (AGEG Consultores, GIZ)</p>



Lista de Referencias

	Políticas y estrategias energéticas	Programas y proyectos energéticos sustentables	Diálogo internacional sobre políticas y transferencia de know-how	Investigación y expertise
2010			<p>Taller internacional: '<i>Worldwide Energy Efficiency Action through Capacity Building &amp; Training – WEACTION</i>', Ciudad de México (CLASP, IPEEC, SENER, CONUEE México)</p> <p>Curso de capacitación virtual: '<i>Energy Efficiency Standards and Labelling</i>' (CLASP, OLADE)</p> <p>III Seminario Latinoamericano y del Caribe de Eficiencia Energética EE 2010, Ciudad de Panamá (CLASP, OLADE)</p>	
2009	<p>Contribución al Plan de Acción de Eficiencia Energética 2010 – 2020 de la República de Chile (PRIEN Universidad de Chile, Programa País de Eficiencia Energética Chile)</p>	<p>Normas y etiquetado para la promoción de la eficiencia energética en Rusia (PNUD – FMAM, 2008 – 2009)</p>	<p>Curso de capacitación virtual: 'Normas y etiquetado de eficiencia energética: lecciones aprendidas en América Latina' (CLASP, OLADE)</p>	<p>Estudio sobre campañas de eficiencia energética (GTZ)</p>



Lista de Referencias

	Políticas y estrategias energéticas	Programas y proyectos energéticos sustentables	Diálogo internacional sobre políticas y transferencia de know-how	Investigación y expertise
2008	<p>RTD4EDC – Investigación, desarrollo tecnológico y demostración para aumentar la participación de energías renovables en países emergentes y en desarrollo con tecnologías europeas – Apreciación de las políticas, opiniones de los interesados, mejoras prácticas y recomendaciones: Reseña de programas y proyectos de I,D&amp;D en América Latina (ESENERG, CE – DG Investigación, Consorcio internacional, 2007 – 2008)</p>	<p>CSL Andino – Fortalecimiento de la capacidad para eliminar barreras para el desarrollo y la implementación de normas y etiquetado de eficiencia energética en la Región Andina (CLASP, PNUD – FMAM, 2007 – 2008)</p> <p>Crecer con Energía – Vinculando microempresas y actividades generadoras de ingresos con servicios energéticos para la población en condiciones de pobreza del Chaco Sudamericano (Bolivia, Paraguay): Reseñas de políticas y recomendaciones para el desarrollo institucional (CE – Programa COOPENER, Consorcio internacional, 2006 – 2008)</p>		
2007	<p>Estudio de regulaciones, señales tarifarias e incentivos económicos para el uso eficiente de la energía (Proyecto de Eficiencia Energética en la República Argentina – Secretaría de Energía de la Nación, Banco Mundial – FMAM)</p> <p>Asesoría sobre programas de normas y etiquetado de eficiencia energética en América Latina (LBNL, 2006 – 2007)</p>	<p>Programa para normas y etiquetado de eficiencia energética (Proyecto de Eficiencia Energética en la República Argentina – Secretaría de Energía de la Nación, Banco Mundial – FMAM, 2006 – 2007)</p> <p>SILAE – Servicios Rurales de Iniciativa Local en la Amazonía Ecuatoriana (Programa CE – ALIS, EuropeAid, Consorcio internacional, 2003 – 2007)</p>	<p>Taller de trabajo nacional: 'Proyecto de Normas y Etiquetado de Eficiencia Energética en la Argentina', Buenos Aires, Argentina (Organizado por AES, en cooperación con: CLASP, AIE, Secretaría de Energía de la Nación, IRAM Argentina)</p>	



Lista de Referencias

	Políticas y estrategias energéticas	Programas y proyectos energéticos sustentables	Diálogo internacional sobre políticas y transferencia de know-how	Investigación y expertise
2006	<p>Eficiencia energética en el sector residencial en los países signatarios de PEEREA (Secretaría de la Carta de la Energía)</p> <p>RECIPES - Energías renovables en países en vías de desarrollo: situación actual, potencial de mercado y recomendaciones para un <i>win-win-win</i> para la industria europea, el medio ambiente y el desarrollo socio-económico local – Estudios de caso en cinco países latinoamericanos (CE – DG Investigación, Consorcio internacional, en cooperación con ESENERG, 2005 – 2006)</p>		<p>Taller Regional de Normalización Energética, San José, Costa Rica (Programa de Eficiencia Energética Regional para Centroamérica – PEER, CLASP)</p>	<p>Evaluación de propuestas para el Programa COOPENER de la CE (CE – EACI)</p>
2005			<p>Taller regional 'Fortalecimiento de la capacidad para eliminar barreras para el desarrollo y la implementación de normas y etiquetado de eficiencia energética en los países del Cono Sur', Viña del Mar, Chile (PNUD – FMAM)</p>	



Lista de Referencias

	Políticas y estrategias energéticas	Programas y proyectos energéticos sustentables	Diálogo internacional sobre políticas y transferencia de know-how	Investigación y expertise
2004	<p>Reseña detallada de las políticas y programas de eficiencia energética de Croacia (Secretaría de la Carta de la Energía)</p> <p>Legislación de eficiencia energética en América Latina (Estrategias Energéticas)</p>		<p>Primeras Jornadas Internacionales de Eficiencia Energética en Proyectos de Cooperación al Desarrollo, Zaragoza, España (Ingeniería sin Fronteras – Universidad de Zaragoza)</p>	<p>Sistemas de Información en Investigación y Desarrollo Tecnológico – Evaluación de requerimientos de los usuarios: Miembro del Comité Consultivo (CE – DG Investigación)</p>
2003	<p>Identificación de las características, lineamientos generales y opciones para el Programa Nacional de Ahorro y Eficiencia Energética – PAyEE (Secretaría de Energía de la Nación Argentina, GTZ)</p>	<p>Desarrollo de cinco sub-programas del Programa Nacional de Ahorro y Eficiencia Energética – PAyEE (Secretaría de Energía de la Nación Argentina, GTZ)</p>	<p>Seminario Internacional de Eficiencia Energética, Montevideo, Uruguay (Banco Mundial, Sector energético uruguayo)</p> <p>Primer Encuentro Nacional sobre Uso Eficiente y Racional de la Energía, Bogotá, Colombia (UPME, ANDI Colombia)</p>	<p><i>'Energy efficiency standards and labelling of household appliances in the Andean Community – national programmes and the prospects of regional harmonisation'</i> (Paper presentado en la Conferencia EEDAL'03 )</p> <p><i>'Energy efficiency standards and labelling of household appliances in Algeria – from programme design to implementation'</i> (Paper presentado en la Conferencia EEDAL'03)</p> <p>Potencial de eficiencia energética en América Latina (Contribución a 'Encyclopedia of Energy')</p>



Lista de Referencias

2002	<p>Reseña detallada de las políticas y programas de eficiencia energética de Rumania (Secretaría de la Carta de la Energía)</p> <p>Barreras y perspectivas de energía sustentable en América Latina (Estrategias Energéticas, CEPAL)</p>	<p>Normas y etiquetado de eficiencia energética para artefactos domésticos en Argelia (APRUE, CE – EuropeAid / MEDA)</p>	<p>Foro Nacional 'Promoviendo la Eficiencia Energética', Caracas, Venezuela (WEC, MEM Venezuela)</p>	<p>Análisis de países sobre políticas y programas de eficiencia energética y energías renovables en América Latina (Estrategias Energéticas)</p>
2001	<p>Reseña detallada de las políticas y programas de eficiencia energética de Bulgaria (Secretaría de la Carta de la Energía)</p> <p>Reseña detallada de las políticas y programas de eficiencia energética de Hungría (Secretaría de la Carta de la Energía)</p> <p>Promoción de marcos legales e institucionales para la eficiencia energética en América Latina – Fase II (CEPAL, CE – SYNERGY, 2000 – 2001)</p>		<p>OPET Asociada Mercosur (CE – ENERGIE, CEPAL)</p> <p>Segundo Taller Regional Latinoamericano sobre Normas y Etiquetado de Eficiencia Energética, Buenos Aires, Argentina (AIE – CTI, CLASP, IRAM Argentina)</p>	<p>Comité Consultivo del Programa ALURE (CE, 1996 – 2001)</p> <p>‘El papel de la legislación y de la regulación en las políticas de uso eficiente de la energía en la Unión Europea y sus Estados miembros’ (CEPAL)</p>
2000	<p>Reseña detallada de las políticas y programas de eficiencia energética de Polonia (Secretaría de la Carta de la Energía)</p>		<p>Tercer Diálogo Parlamentario sobre Energía y Desarrollo Sustentable Unión Europea – América Latina, Bruselas, Bélgica (CEPAL, CE – SYNERGY)</p> <p>Taller Regional Latinoamericano sobre Normas y Etiquetado de Eficiencia Energética, Ciudad de México (CLASP, AIE – CTI, CONAE México)</p>	



Lista de Referencias

	Políticas y estrategias energéticas	Programas y proyectos energéticos sustentables	Diálogo internacional sobre políticas y transferencia de know-how	Investigación y expertise
1999	<p>Cooperación institucional Unión Europea – MERCOSUR sobre integración de mercados energéticos (CE – SYNERGY, 1998 – 1999)</p> <p>Promoción de marcos legales e institucionales para la eficiencia energética en América Latina – Fase I (CEPAL, CE – SYNERGY, 1998 – 1999)</p>		<p>Viaje de estudio sobre regulación del sector energético en Europa para el Gabinete del Viceministro de Minas y Energía de Paraguay (MOPC Paraguay, BID)</p> <p>Rio Energy Forum (CE – ALURE)</p> <p>Segundo Diálogo Parlamentario sobre Energía y Desarrollo Sustentable Unión Europea – América Latina, Buenos Aires, Argentina (CEPAL, CE – SYNERGY)</p> <p>Reunión del Grupo de Trabajo sobre Eficiencia Energética y Aspectos Medioambientales Relacionados de la Carta de la Energía, Bruselas, Bélgica (Secretaría de la Carta de la Energía)</p>	<p><i>‘Energy Sector Reforms in Latin America and EU – Latin American Energy Cooperation’</i> (Parlamento Europeo)</p> <p>Evaluación de propuestas para la Red OPET 2000 – 2002 de la CE (CE – ENERGIE)</p>



Lista de Referencias

	Políticas y estrategias energéticas	Programas y proyectos energéticos sustentables	Diálogo internacional sobre políticas y transferencia de know-how	Investigación y expertise
1998	Estrategia para el Programa de Ahorro de Energía (PAE) del Ministerio de Energía y Minas del Perú (MEM Perú, CE – SYNERGY)		Primer Diálogo Parlamentario sobre Energía y Desarrollo Sustentable Unión Europea – América Latina, Bruselas, Bélgica (CEPAL, CE – SYNERGY)	Supervisión técnica de proyectos demostrativos en el área del uso racional de la energía (CE – THERMIE, 1996 – 1998) Reunión de expertos sobre la implementación del Protocolo sobre Eficiencia Energética (Secretaría de la Carta de la Energía) Evaluación de propuestas para acciones THERMIE B en las áreas de eficiencia energética en los sectores industria, edificios y transporte (CE – THERMIE)
1997	Términos de Referencia para la Unidad de Información sobre Políticas Energéticas en Bulgaria (CE – PHARE)	Estudio de mercado de tecnologías de gas natural en Chile (CE – THERMIE)		Asistencia sectorial a la Red OPET de la CE en el área de uso racional de la energía en la industria (CE – INNOVATION) Evaluación a medio término del Programa CE – ASEAN COGEN (CE – DG I)



Lista de Referencias

	Políticas y estrategias energéticas	Programas y proyectos energéticos sustentables	Diálogo internacional sobre políticas y transferencia de know-how	Investigación y expertise
1996	Prioridades para acciones futuras en el área de la eficiencia energética en el sector industrial (CE – THERMIE)	Normas de eficiencia energética para artefactos domésticos en la Región Andina (CE – Programa PAIE, JUNAC, 1995 – 1996)  Servicios integrales de energía en industrias en Rumania (CE – PHARE)	Capacitación de consultores en energía en Tailandia en tecnologías de uso eficiente de la energía avanzadas (CE – THERMIE)	Evaluación de propuestas para la Red OPET 1996 – 2000 de la CE (CE – INNOVATION)  Evaluación de propuestas para proyectos demostrativos en las áreas de uso eficiente de la energía en la industria y en la industria energética (CE – THERMIE)
1995		Conservación de energía y sustitución de combustibles en la industria de cemento de Rumania (CE – PHARE)  Potencial técnico, económico e institucional de la cogeneración en Chile (CNE Chile, 1994 – 1995)		Reunión de concertación Programa ALURE (CE – DG I)  Evaluación de propuestas para proyectos demostrativos en las áreas de uso eficiente de la energía en la industria y en la industria energética (CE – THERMIE)



Lista de Referencias

	Políticas y estrategias energéticas	Programas y proyectos energéticos sustentables	Diálogo internacional sobre políticas y transferencia de know-how	Investigación y expertise
1994		Conservación de energía y sistemas de suministro de calor alternativos en la industria de metal Vossloh, Alemania	<p>Diagnóstico sobre necesidades de capacitación en el área del uso eficiente de la energía en Tailandia (Foundation EDP, Programa Nacional de Conservación de la Energía – NEPO Tailandia)</p> <p>Contribución al curso de capacitación sobre gestión de energía en pequeñas industrias en países en vías de desarrollo (Universidad de Twente, Países Bajos, 1991 – 1994)</p>	<p>Autogeneración de electricidad en la planta de celulosa y papel Arauco de Celulosa Arauco y Constitución S.A., Chile</p> <p>Asesoría a la misión económica holandesa a Chile respecto a posibles temas de cooperación en los áreas de uso eficiente de la energía, energías renovables y gas natural</p> <p>Evaluación de propuestas para proyectos demostrativos en las áreas de uso eficiente de la energía en la industria y en la industria energética (CE – THERMIE)</p>
1993	<p>Desarrollo de Ordenes Ministeriales y de varios sub-programas en el marco del Programa Nacional de Conservación de la Energía de Tailandia (Foundation EDP, NEPO Tailandia)</p> <p>Contribuciones al Primer Ciclo de Trabajo ‘Fuentes No Convencionales y Uso Eficiente de la Energía’ en Chile (CNE Chile)</p>	Eficiencia energética y cogeneración en Steengroeve (industria de minería de cal) Winterswijk, Países Bajos	<p>Diagnóstico sobre necesidades de capacitación en el área del uso eficiente de la energía en PyMEs (GTZ, CNE Chile)</p> <p>Seminario sobre gestión de energía en la industria, Santiago de Chile (GTZ, CNE Chile)</p>	Contribuciones al Programa Nacional de Uso Eficiente de la Energía en Chile (CNE Chile)
1992	Desarrollo Institucional para Conservación de la Energía en Tailandia (Foundation EDP, ADB, NEPO Tailandia)		Seminario sobre gestión de energía y asesoría a industrias de textil en Chile, Santiago de Chile (GTZ, CNE Chile)	Proyecto Holandés – Polaco de Auditoría Energética: misiones preparatorias y selección de industrias y plantas de calefacción a distancia (Biomass Technology Group)



## Adviesbureau voor Energiestrategie (AES) – Estrategias Energéticas para un Desarrollo Sustentable

### Lista de Referencias

	Políticas y estrategias energéticas	Programas y proyectos energéticos sustentables	Diálogo internacional sobre políticas y transferencia de know-how	Investigación y expertise
1991			Seminario sobre gestión de la energía y asesoría a industrias de celulosa y papel en Argentina, Buenos Aires (GTZ, Secretaria de Energía de la Nación)	Asesoría al Instituto Internacional de Conservación de la Energía (IIEC) sobre temas de eficiencia energética en Europa Oriental